



**Cat® S52**

**Manual del usuario**

## LEA LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE USAR EL DISPOSITIVO POR PRIMERA VEZ.

- Lea cuidadosamente este manual y las precauciones de seguridad recomendadas para garantizar el correcto uso de este dispositivo.
- Si usa el dispositivo en agua salada, enjuáguelo posteriormente, incluidos el conector de audio y el conector USB, para evitar la corrosión salina.
- A pesar de la naturaleza robusta de este dispositivo, evite golpearlo, arrojarlo, aplastarlo, agujerearlo o doblarlo.
- No encienda el dispositivo en lugares donde esté prohibido usar dispositivos o cuando pueda causar interferencias o peligro.
- Nunca use el dispositivo mientras conduce.
- Siga siempre las normas de uso de dispositivos en hospitales e instalaciones sanitarias, y apáguelo cuando esté cerca de equipos médicos.
- Apague el dispositivo o active el modo Avión cuando se encuentre en un avión, ya que podría ocasionar interferencia con los equipos de control de la aeronave.
- Apáguelo cuando esté cerca de dispositivos electrónicos de alta precisión ya que podría afectar su rendimiento.
- No intente desarmar el dispositivo ni sus accesorios; solo personal calificado debe repararlo o hacerle un servicio de mantenimiento cuando sea necesario.
- No coloque el dispositivo ni sus accesorios en contenedores donde haya un fuerte campo electromagnético.
- No coloque medios de almacenamiento magnéticos cerca del dispositivo. La radiación que emite el dispositivo puede borrar la información allí almacenada.
- No utilice el dispositivo en un entorno con gases inflamables, como gasolineras, ni en lugares con alta temperatura.
- Mantenga el dispositivo y sus accesorios fuera del alcance de los niños. No permita que los niños utilicen el dispositivo sin orientación.
- Use solo cargadores aprobados para evitar el riesgo de explosiones.
- Cumpla con todas las leyes o las normas sobre el uso de dispositivos inalámbricos y respete la privacidad y los derechos legales de los demás.
- Cuando se trate de pacientes con implantes médicos (corazón, articulaciones, etc.), mantenga el dispositivo a una distancia de 15 cm del implante y ubíquelo del lado opuesto del implante.
- Siga estrictamente las instrucciones relevantes de este manual cuando use un cable USB para evitar daños en su PC o en su dispositivo.
- En la siguiente dirección de Internet, encontrará el texto completo de las instrucciones de seguridad:  
<https://www.catphones.com/support/>

## AVISO LEGAL

© 2019 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, la imagen "Caterpillar Yellow", "Power Edge" y Cat "Modern Hex" y la identidad corporativa y de producto aquí usados son marcas registradas de Caterpillar y no pueden usarse sin el correspondiente permiso.

Bullitt Mobile Ltd es una empresa licenciataria de Caterpillar Inc.

Las marcas comerciales de Bullitt Mobile Ltd. y de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida ni transmitida de ningún modo ni por ningún medio sin el consentimiento previo por escrito de Caterpillar Inc.

El producto descrito en este manual puede incluir software protegido por derechos de autor y sus posibles propietarios. Los clientes no podrán reproducir, distribuir, modificar, descompilar, desmontar, descifrar, extraer, hacer ingeniería inversa, arrendar, asignar ni sublicenciar dicho software o hardware, a menos que dichas restricciones estén prohibidas por las leyes pertinentes o dichas acciones sean aprobadas por los respectivos titulares de los derechos de autor bajo licencias.

El contenido de este manual se presenta "tal como está". Excepto cuando la ley pertinente así lo requiera, no se ofrece garantía de ningún tipo, tácita ni expresa, lo que incluye, entre otras, aquellas garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un fin determinado relacionadas con la exactitud, la veracidad o el contenido de este manual.

En la máxima medida permitida por la ley pertinente, el fabricante en ningún caso será responsable por daños especiales, incidentales, indirectos o consecuenciales ni por pérdidas de ganancias, negocios, ingresos, datos, fondos de comercio o ahorros previstos.

La marca nominativa y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y Bullitt Group Ltd utiliza dichas marcas bajo licencia. Todas las demás marcas y nombres comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

## AVISO

Algunas características del producto y sus accesorios descritos en el presente documento dependen del software instalado, de las capacidades y de la configuración de la red local, y podría ocurrir que los operadores de la red local o los proveedores del servicio de red no las activaran o las limitaran. Por lo tanto, las descripciones incluidas en este manual podrían no coincidir exactamente con el producto adquirido o sus accesorios.

El fabricante se reserva el derecho de cambiar o modificar cualquier información o especificaciones contenidas en este manual sin previo aviso o sin que ello implique responsabilidad de su parte.

El fabricante no se hace responsable de la autenticidad ni de la calidad de ningún producto que usted cargue o descargue a través de este dispositivo, lo que incluye texto, imágenes, música, películas y software no incorporado en el teléfono que estén protegidos por derechos de autor. Cualquier consecuencia que se desprenda de la instalación o el uso de los anteriores productos en este dispositivo será asumida por usted.

## **REGLAMENTOS DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN**

Los clientes deberán cumplir con todas las leyes y los reglamentos de importación o exportación pertinentes. Los clientes deben obtener todos los permisos y las licencias gubernamentales necesarios para exportar, reexportar o importar el producto mencionado en este manual, incluidos el software y los datos técnicos.

# CONTENIDO

<b>BIENVENIDO AL TELÉFONO INTELIGENTE CAT® S52</b> .....	<b>7</b>
<b>CREDENCIALES DE ROBUSTEZ</b> .....	<b>7</b>
<b>CONTENIDO DE LA CAJA</b> .....	<b>8</b>
<b>FUNCIONES PRINCIPALES</b> .....	<b>8</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>9</b>
<b>CÓMO INSTALAR LAS TARJETAS SIM Y DE MEMORIA</b> .....	<b>9</b>
<b>CÓMO CARGAR LA BATERÍA</b> .....	<b>10</b>
<b>INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL USO FUTURO DE LA BATERÍA</b> .....	<b>10</b>
<b>ENCENDIDO/APAGADO DEL DISPOSITIVO</b> .....	<b>10</b>
<b>PANTALLA TÁCTIL</b> .....	<b>11</b>
<b>PANTALLA DE INICIO</b> .....	<b>11</b>
<b>CÓMO BLOQUEAR Y DESBLOQUEAR LA PANTALLA</b> .....	<b>11</b>
<b>CÓMO BLOQUEAR LA PANTALLA</b> .....	<b>11</b>
<b>CÓMO DESBLOQUEAR EL TELÉFONO</b> .....	<b>11</b>
<b>PANTALLA</b> .....	<b>12</b>
<b>DISEÑO DE LA PANTALLA</b> .....	<b>12</b>
<b>NOTIFICACIONES E INFORMACIÓN DE ESTADO</b> .....	<b>12</b>
<b>PANEL DE NOTIFICACIONES</b> .....	<b>13</b>
<b>ÍCONOS DE ACCESO DIRECTO</b> .....	<b>14</b>
<b>WIDGETS</b> .....	<b>14</b>
<b>CARPETAS</b> .....	<b>15</b>
<b>FONDOS DE PANTALLA</b> .....	<b>15</b>
<b>CÓMO TRANSFERIR CONTENIDO MULTIMEDIA DESDE EL DISPOSITIVO Y HACIA ÉL</b> .....	<b>15</b>
<b>CÓMO USAR EL MODO AVIÓN</b> .....	<b>16</b>
<b>CÓMO HACER UNA LLAMADA TELEFÓNICA</b> .....	<b>16</b>
<b>CONTACTOS</b> .....	<b>17</b>
<b>CÓMO USAR EL TECLADO EN PANTALLA</b> .....	<b>19</b>
<b>CÓMO MOSTRAR EL PANEL DEL TECLADO</b> .....	<b>19</b>
<b>CÓMO USAR EL TECLADO CON ORIENTACIÓN HORIZONTAL</b> .....	<b>19</b>
<b>CÓMO PERSONALIZAR LA CONFIGURACIÓN DE SU TECLADO</b> .....	<b>19</b>
<b>Wi-Fi®:</b> .....	<b>19</b>
<b>MENSAJES DE SMS Y MMS</b> .....	<b>20</b>
<b>Bluetooth®:</b> .....	<b>21</b>
<b>TOMAR FOTOS Y GRABAR VIDEOS</b> .....	<b>22</b>
<b>CÓMO ESCUCHAR MÚSICA</b> .....	<b>24</b>
<b>CÓMO ESCUCHAR RADIO FM</b> .....	<b>25</b>
<b>CÓMO USAR LOS SERVICIOS DE GOOGLE</b> .....	<b>25</b>

<b>CÓMO USAR GOOGLE PLAY STORE .....</b>	<b>27</b>
<b>CÓMO SINCRONIZAR LA INFORMACIÓN .....</b>	<b>28</b>
<b>CÓMO USAR OTRAS APLICACIONES .....</b>	<b>29</b>
<b>CÓMO ADMINISTRAR EL DISPOSITIVO .....</b>	<b>31</b>
CÓMO ESTABLECER LA FECHA Y LA HORA .....	31
<b>CÓMO PERSONALIZAR LA PANTALLA .....</b>	<b>31</b>
<b>CÓMO CONFIGURAR SU TONO DE LLAMADA .....</b>	<b>32</b>
<b>CÓMO CONFIGURAR LOS SERVICIOS DEL TELÉFONO .....</b>	<b>32</b>
<b>UTILIZAR LA NFC .....</b>	<b>33</b>
<b>CÓMO PROTEGER EL DISPOSITIVO .....</b>	<b>33</b>
<b>CÓMO ADMINISTRAR LAS APLICACIONES .....</b>	<b>34</b>
<b>CÓMO RESTABLECER EL DISPOSITIVO .....</b>	<b>34</b>
<b>APÉNDICE .....</b>	<b>36</b>
CÓMO VER LA ETIQUETA ELECTRÓNICA .....	36
PREVENCIÓN DE LA PÉRDIDA DE LA AUDICIÓN .....	36
COMPATIBILIDAD DE ASISTENCIA AUDITIVA (HAC) .....	36
LLAMADA DE EMERGENCIA .....	37
CUMPLIMIENTO DE LA NORMA SAR DE LA CE .....	37
NORMAS DE LA FCC.....	38
INFORMACIÓN DE EXPOSICIÓN A LA RADIOFRECUENCIA (SAR) .....	38
INFORMACIÓN SOBRE DESECHO Y RECICLAJE .....	39
REDUCCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS .....	40
CONFORMIDAD CON LOS REGLAMENTOS DE LA UE.....	40
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE .....	40
ESPECTRO Y TABLA DE ENERGÍA .....	40
ESPECIFICACIONES DEL CAT® S52 .....	41
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD .....	42

## BIENVENIDO AL TELÉFONO INTELIGENTE CAT® S52

El Cat® S52 es una combinación exclusiva de robustez y de nuestro diseño más delgado y elegante. Con un grosor de 9,69 mm y un peso de 210 g, es ideal para usarlo en cualquier condición climática o, simplemente, guardarlo en el bolsillo y olvidarse.

La cámara del Cat® S52 es la mejor de su categoría. Enfoque rápido y preciso gracias a su sensor Sony de dos píxeles, y a su apertura de f/1.8 y gran tamaño de píxel de 1,4 µm, que ofrece un gran desempeño en condiciones de poca luz. (copy bank line 14) Batería de 3100 mAh de carga rápida, suficiente para acompañarlo incluso esos días de plena actividad y aún más con una sola carga.

Diseñado para usarlo sin necesidad de agregarle una funda. Ofrece un nivel superior de protección y resistencia, que no puede igualarla ningún dispositivo convencional con funda; es el teléfono que todo lo resiste. Úselo con confianza, sin preocupación ni temor a que se rompa por las caídas y los percances de todos los días.

## CREDECIALES DE ROBUSTEZ

### RESISTENCIA A LAS CAÍDAS:

- Sí: Utilice el dispositivo a una altura de hasta 1,8 metros, ya que es resistente a las caídas dentro de ese rango de altura.
- No: No lo arroje con fuerza ni lo deje caer desde una altura superior a 1,8 metros; el dispositivo es resistente, pero no indestructible.

### RESISTENCIA AL AGUA:

- Sí: Use su dispositivo en entornos húmedos y mojados. Asegúrese de que todos los componentes y todas las cubiertas estén debidamente cerrados antes de utilizar el dispositivo bajo el agua. El dispositivo resiste estar sumergido hasta una profundidad de 1,5 metros durante un máximo de 35 minutos.
- No: No intente usarlo durante más de 35 minutos a una profundidad de 1,5 metros o mayor.

### RESISTENCIA AL POLVO Y A LAS RAYADURAS:

- Sí: Use su dispositivo en entornos con polvo o suciedad. El Cat® S52 tiene la certificación IP68, una medida estándar de durabilidad de la industria.

### TEMPERATURAS EXTREMAS:

- Sí: Use su dispositivo dentro del rango de temperatura de funcionamiento de -25 °C a +55 °C. También soporta cambios extremos de temperatura: pasar muy rápidamente del frío al calor y viceversa.
- No: No lo use fuera del rango de temperatura de 0 °C a +45 °C sin usar guantes de protección.

## CONTENIDO DE LA CAJA

- Dispositivo
- Guía de inicio rápido
- Garantía

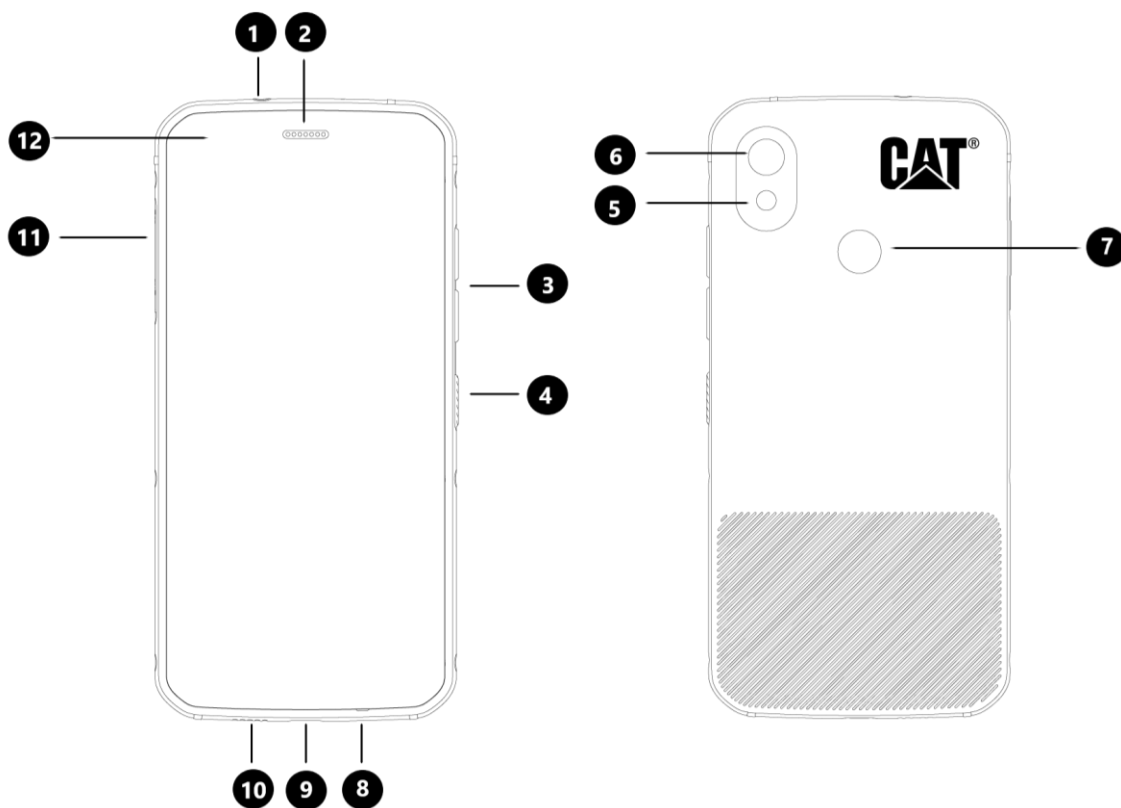
Cable de suministro eléctrico USB y adaptador de carga

Protector de pantalla de fábrica ya incorporado al dispositivo

### NOTA:

Su dispositivo trae un protector de pantalla de fábrica. Asegúrese de que el protector de pantalla permanezca en su lugar. Retirar el protector de pantalla podría implicar que cualquier daño posterior que requiera reparación sea considerado "no cubierto por la garantía".

Visite <https://www.catphones.com/screen-protectors> si necesita reemplazar el protector de pantalla.



1. Entrada para auriculares
2. Auricular
3. Tecla de volumen +/-
4. Botón de encendido
5. Flash
6. Cámara posterior

7. Lector de huella digital
8. Micrófono
9. Puerto USB
10. Altavoz
11. Cubierta de la tarjeta SIM/SD
12. Cámara frontal

## FUNCIONES PRINCIPALES

### TECLA DE VOLUMEN +/-

- Volumen: Presione la tecla "+" para subir el volumen o la tecla "-" para bajar el volumen de las llamadas, los tonos, el contenido multimedia o las alarmas.



- Captura de pantalla: Presione simultáneamente las teclas de encendido y volumen "-" (Las capturas de pantalla se guardan en el álbum de fotos).
- Aplicación Cámara: Presione la tecla de volumen "+" o "-" para tomar una fotografía.

## INTRODUCCIÓN

### CÓMO INSTALAR LAS TARJETAS SIM Y DE MEMORIA

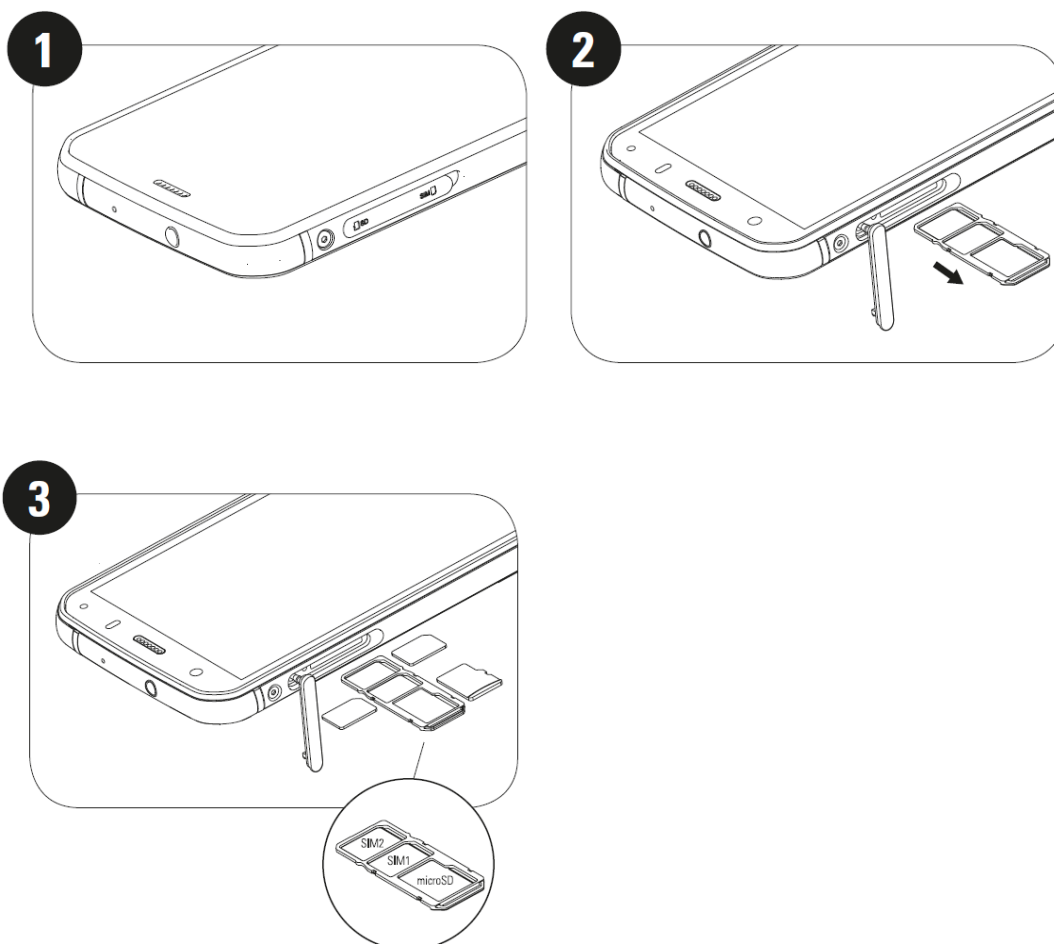
1. Coloque el dispositivo sobre una superficie plana y limpia, con la pantalla hacia arriba.
2. Con la punta del dedo, quite la cubierta de la tarjeta SIM/SD y extraiga la bandeja de la tarjeta SIM/SD.
3. Coloque la tarjeta SIM en la bandeja para tarjetas SIM 1/SIM 2 con los contactos dorados (hacia abajo).
4. Si desea usar una tarjeta microSD, colóquela en la bandeja para tarjetas microSD con los contactos dorados de la tarjeta de memoria también hacia abajo.
5. Con cuidado, vuelva a insertar la bandeja en la ranura para la tarjeta SIM y vuelva a colocar la cubierta.

#### NOTA

- Presione la cubierta de la tarjeta SIM/SD hasta que esté bien asegurada.

Algunos dispositivos utilizan dos tarjetas SIM.

Cuando se insertan dos tarjetas SIM, ambas ranuras para tarjeta SIM son compatibles con el servicio 4G.



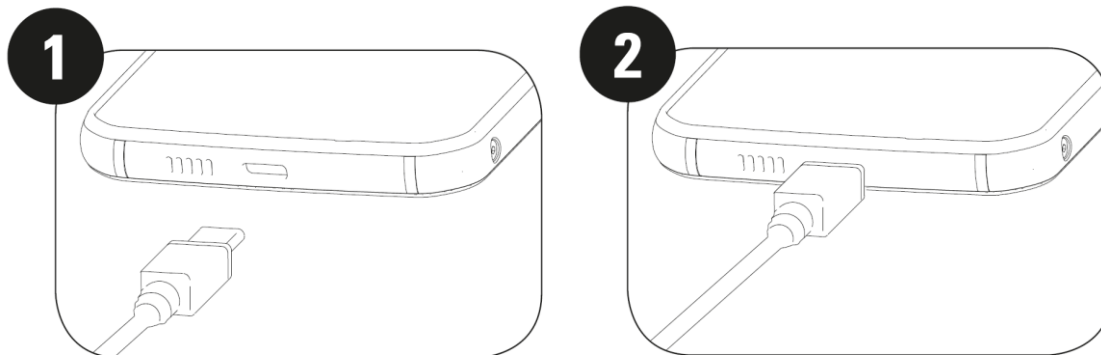
## CÓMO CARGAR LA BATERÍA

La batería del teléfono inteligente S52 no puede retirarse del dispositivo. Para cargarla:

### 1. Conecte el cable de suministro eléctrico USB al adaptador de carga.

Use solo cargadores y cables de teléfono aprobados por Cat®. Un equipo no aprobado puede causar daños al dispositivo o a la batería y anulará la garantía.

### 2. El indicador de la batería cambia de rojo a verde cuando se ha completado la carga.



## INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL USO FUTURO DE LA BATERÍA

Cuando el nivel de carga de la batería es bajo, el dispositivo muestra un mensaje. Cuando la energía de la batería está casi agotada, el dispositivo se apaga automáticamente. El tiempo requerido de carga dependerá de la antigüedad de la batería y de la temperatura ambiente.

Si la batería se agota por completo, es posible que el dispositivo no se encienda de inmediato tras el inicio de la carga. Espere a que la batería se cargue durante algunos minutos antes de intentar encender el dispositivo. Quizá, la animación de carga de la batería no se muestre en la pantalla durante este tiempo.

## ENCENDIDO/APAGADO DEL DISPOSITIVO

### ENCENDIDO

- Mantenga presionada la tecla de encendido para encender el teléfono.

La primera vez que encienda su teléfono, verá una pantalla de bienvenida. Seleccione el idioma de su preferencia y toque START para continuar con la configuración.

- Manténgalo presionado para abrir las opciones de apagado (Apagar/Reiniciar/Captura de pantalla) cuando el dispositivo esté encendido.
- Presiónelo para bloquear o activar la pantalla cuando el dispositivo esté inactivo.
- Presiónelo dos veces para abrir la aplicación Cámara cuando el dispositivo esté bloqueado.

### NOTA:

- Se requiere una conexión Wi-Fi o de datos para acceder a los datos y a los servicios.

- Si tiene habilitada la protección con un número de identificación personal (PIN) en su tarjeta SIM, se le pedirá que introduzca su PIN antes de que aparezca la pantalla de bienvenida.
- Para usar algunos de los servicios de Google en su dispositivo, es necesario tener una cuenta de Google™. Se le pedirá que inicie sesión con su cuenta de Google existente o que configure una nueva cuenta en otro momento.
- También, puede registrar una o varias huellas digitales usando el lector de huella digital de la parte posterior de su dispositivo. Esta opción le brinda una manera segura de desbloquear su dispositivo. También, debe definir un código de PIN o un patrón como método secundario para desbloquear su dispositivo.

## APAGADO

1. Mantenga presionada la tecla de encendido para abrir el menú de opciones de Apagado.
2. Toque Apagar.

## PANTALLA TÁCTIL

### ACCIONES DE LA PANTALLA TÁCTIL

- **Tocar:** Con la punta del dedo, seleccione un elemento, confirme una selección o inicie una aplicación en la pantalla.
- **Tocar y mantener presionado:** Con la punta del dedo, toque un elemento y manténgalo presionado hasta que la pantalla responda (por ej., para abrir el menú de opciones para la pantalla activa, toque la pantalla y manténgala presionada hasta que aparezca el menú).
- **Deslizar:** Mueva el dedo por la pantalla, de manera vertical u horizontal (por ej., deslícelo de izquierda a derecha para pasar de una imagen a otra).
- **Arrastrar:** Para mover un elemento, tóquelo y manténgalo presionado con la con la punta del dedo para arrastrarlo a cualquier parte de la pantalla.

## PANTALLA DE INICIO

La pantalla de inicio es el punto de partida para acceder a funciones del dispositivo. Muestra los íconos de las aplicaciones, los widgets, los accesos directos y más.

Puede personalizar su pantalla de inicio con diferentes fondos de pantalla y ajustarla para mostrar sus elementos preferidos.


## CÓMO BLOQUEAR Y DESBLOQUEAR LA PANTALLA

### CÓMO BLOQUEAR LA PANTALLA

1. Si el dispositivo está encendido, presione la tecla de **encendido** para bloquear la pantalla. Podrá recibir mensajes y llamadas cuando la pantalla esté bloqueada.
2. La pantalla se bloqueará automáticamente si no utiliza el dispositivo durante un determinado tiempo. En el menú de configuración, podrá ajustar este tiempo.

### CÓMO DESBLOQUEAR EL TELÉFONO

- Use el lector de huella digital para desbloquearlo. Se le pedirá que configure esta opción cuando ejecute el asistente de configuración. Si desea agregar más huellas digitales, vaya a Configuración – Seguridad y ubicación – Huella digital

- Presione la tecla **Encender** para activar la pantalla. A continuación, arrastre el ícono de desbloqueo  hacia arriba para desbloquear la pantalla. Ingrese el patrón o el código PIN si lo ha configurado.

**NOTA:**

Cuando esté configurando su huella digital, asegúrese de presionar con fuerza el dedo contra el sensor. Si no lo hace, los resultados pueden ser inconsistentes cuando use el lector de huella digital.

## PANTALLA

### DISEÑO DE LA PANTALLA

#### NOTIFICACIONES E INFORMACIÓN DE ESTADO

La barra de estado aparece en la parte superior de cada pantalla. Esta barra muestra íconos de notificaciones, como las llamadas perdidas o los mensajes recibidos (a la izquierda), y los íconos de estado del teléfono, como el estado de la batería (a la derecha), y la hora actual.

#### ÍCONOS DE ESTADO



## ÍCONOS DE NOTIFICACIONES

<b>4G</b>	Conectado a la red móvil de 4G		Señal celular
<b>LTE</b>	Conectado a la red móvil de LTE		Modo de vibración
<b>3G</b>	Conectado a la red móvil de 3G		Se está utilizando el servicio de ubicación
<b>G</b>	Conectado a la red móvil de GPRS		Batería cargada
<b>E</b>	Conectado a la red móvil de EDGE		Batería cargándose
<b>H</b>	Conectado a la red móvil de HSDPA		La radio FM está encendida
<b>H+</b>	Conectado a la red móvil de HSDPA+		Modo avión
<b>R</b>	Roaming		Conectado a una red Wi-Fi
	VoLTE		Próximo evento
	VoWiFi		Conectado a un dispositivo Bluetooth
	Intensidad de la señal de la red móvil		Llamada perdida
	NFC habilitada		Altavoz activado
	Nuevo mensaje de correo electrónico		El micrófono del teléfono está silenciado
	Alarma configurada		Descargando datos
	Sincronizando datos		Siguiente mensaje de texto
	Problema con el inicio de sesión o la sincronización		Se hizo una captura de pantalla

## BARRA DE NAVEGACIÓN

La barra de navegación se encuentra en la parte inferior de la pantalla. Mientras el dispositivo esté en modo pantalla completa, deslice el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla para que aparezca la barra de navegación.

- Si desea acceder a las aplicaciones usadas recientemente, deslice el dedo hacia arriba desde la barra.



La barra contiene dos botones programables principales:

	Botón Atrás	• Tocar para volver a la pantalla anterior.
	Botón de Inicio	• Tocar para volver a la pantalla de inicio. • Mantener presionado para activar el asistente de Google.

## PANEL DE NOTIFICACIONES

Recibirá una notificación cada vez que reciba un nuevo mensaje, pierda una llamada o tenga un evento próximo. Abra el panel de notificaciones para ver las alarmas, los operadores de la red inalámbrica o para ver notificaciones de mensajes, recordatorios o eventos.

## CÓMO ABRIR EL PANEL DE NOTIFICACIONES

1. Cuando aparezca un nuevo ícono, deslice el panel de notificaciones hacia abajo y, a continuación, arrástrelo hacia abajo para abrirlo.
2. Toque una notificación para abrir la aplicación correspondiente.

## CÓMO CERRAR EL PANEL DE NOTIFICACIONES


1. Para cerrar el panel de notificaciones, deslice la parte inferior del panel hacia arriba.
2. Para cerrar una notificación (sin verla), mantenga presionada la notificación y arrástrela hacia la izquierda/derecha de la pantalla.

### NOTA:

- Las preferencias de notificaciones pueden cambiarse en **Configuración > Aplicaciones y notificaciones**.

## ÍCONOS DE ACCESO DIRECTO

### CÓMO AGREGAR UN NUEVO ELEMENTO A LA PANTALLA DE INICIO

1. Desde la pantalla de inicio, deslice  hacia arriba dos veces.
2. Para agregar un elemento a su pantalla de inicio, arrastre el ícono a la posición deseada.

### CÓMO MOVER UN ELEMENTO DE LA PANTALLA DE INICIO

1. Mantenga presionado el ícono de la aplicación en la pantalla de inicio hasta que se mueva.
2. Sin levantar el dedo, arrastre el ícono a la posición elegida en la pantalla y, luego, suéltelo.

### NOTA:

- Debe haber espacio suficiente para que un ícono quepa en el panel de la pantalla de inicio.

### CÓMO ELIMINAR UN ELEMENTO DE LA PANTALLA DE INICIO

1. Mantenga presionado el ícono de la aplicación en la pantalla de inicio hasta que se mueva.
2. Sin levantar el dedo, arrastre el ícono hasta Eliminar y, luego, suéltelo.

## WIDGETS

Un widget le permite tener una vista preliminar de una aplicación o utilizarla. Puede colocar widgets en su pantalla de inicio como íconos o como ventanas de vista preliminar. Su teléfono ya trae diferentes widgets instalados, pero puede descargar más de **Google Play**.

### CÓMO AGREGAR UN WIDGET

1. Mantenga presionada la pantalla de inicio.
2. Toque la opción Widgets para ver qué hay disponible.
3. Arrastre el widget seleccionado a la pantalla de inicio.

## CÓMO ELIMINAR UN WIDGET

1. Mantenga presionado el ícono del widget en la pantalla de inicio hasta que se mueva.
2. Sin levantar el dedo, arrastre el ícono hasta **Eliminar**, en la parte superior de la pantalla, y, luego, suéltelo.

## CARPETAS

### CÓMO CREAR UNA CARPETA

Puede agrupar determinadas aplicaciones en su pantalla de inicio arrastrando un ícono o un acceso directo y soltándolo uno encima del otro. Esto creará una nueva carpeta a la que podrá agregarle elementos según su elección.

### CÓMO CAMBIAR EL NOMBRE DE UNA CARPETA

1. Toque una carpeta para abrirla.
2. Ingrese un nuevo nombre de carpeta en la barra de título.
3. Luego, toque la pantalla en cualquier parte fuera de la carpeta.

## FONDOS DE PANTALLA

### CÓMO CAMBIAR EL FONDO DE PANTALLA

1. Mantenga presionada la pantalla de inicio.
2. Toque **Fondos de pantalla**.
3. Desplácese por las opciones disponibles.
4. Toque **Configurar fondo de pantalla** en la imagen elegida, luego, elija si desea configurarla como fondo de pantalla de la **Pantalla de bloqueo**, fondo de la **Pantalla de inicio** o ambas.

## CÓMO TRANSFERIR CONTENIDO MULTIMEDIA DESDE EL DISPOSITIVO Y HACIA ÉL

Transfiera su música y sus imágenes favoritas entre el dispositivo y una PC con el modo Dispositivo de medios MTP.

1. Conecte el dispositivo a su PC con el cable de alimentación USB.
2. Abra el panel de notificaciones y las opciones de conexión USB. Toque **Cargar este dispositivo vía USB** para acceder a más opciones.
3. Toque **Transferencia de archivos** para compartir archivos hacia su PC y desde ella.
4. El dispositivo debe aparecer como dispositivo extraíble y mostrar el almacenamiento interno del teléfono. Si el teléfono tiene insertada una tarjeta de memoria, la tarjeta microSD también estará visible. Copie los archivos deseados en su dispositivo.


Aparecerá como dispositivo extraíble y mostrará el almacenamiento interno del teléfono. Si el teléfono tiene insertada una tarjeta de memoria, los detalles de la tarjeta microSD también estarán visibles.

#### NOTA:

- Si está usando una MAC, los controladores deben descargarse de: <http://www.android.com/filetransfer/>

## CÓMO USAR EL MODO AVIÓN

En algunos lugares, es posible que deba desactivar la conexión de datos. En lugar de apagar el dispositivo, puede establecer el modo avión.

1. En la **pantalla de inicio**, deslice el panel de notificaciones hacia abajo y toque  para activar el modo avión.

#### NOTA:

- También, puede acceder al modo avión desde el menú **Configuración**.

## CÓMO HACER UNA LLAMADA TELEFÓNICA




Existen varias formas de hacer una llamada. Puede seguir uno de estos pasos:

1. Marcar un número en el teclado.
2. Seleccionar un número de su lista de contactos.
3. Seleccionar un número desde una página Web o desde un documento que contenga un número de teléfono.

#### NOTA:



- Mientras está en una llamada, puede recibir llamadas entrantes o enviarlas a su correo de voz. También puede establecer llamadas en conferencia con varios participantes.
- Mientras está en una llamada, presione el botón de Inicio para volver a la pantalla de inicio y usar otras funciones. Para volver a la pantalla de la llamada, arrastre la barra de notificaciones hacia abajo y toque **Llamada actual**.

## CÓMO HACER UNA LLAMADA TELEFÓNICA CON EL TECLADO

1. En la **Pantalla de inicio**, toque . Luego, toque  para mostrar el teclado.
2. Toque las teclas numéricas para marcar el número de teléfono.
3. Después de haber ingresado el número o de haber seleccionado el contacto, toque .

Consejo: Su dispositivo es compatible con la función **SmartDial**. A medida que ingresa el número en el teclado, de manera automática, busca entre sus contactos y muestra las opciones que coinciden con el número. Puede cerrar el teclado para ver más coincidencias posibles.




## CÓMO HACER UNA LLAMADA TELEFÓNICA DESDE SUS CONTACTOS

1. En la pantalla de inicio, deslice  dos veces hacia arriba > **Contactos** para mostrar la lista de contactos. En el teclado, toque la pestaña  para ver la lista de contactos.
2. Seleccione un contacto.




3. Toque el número de teléfono para llamar al contacto.

## CÓMO HACER UNA LLAMADA TELEFÓNICA DESDE EL REGISTRO DE LLAMADAS


1. Deslice  dos veces hacia arriba la pestaña > **Teléfono**  para ver la lista de las últimas llamadas. Si no puede encontrar el contacto que busca, toque  > **Historial de llamadas** para mostrar el historial de llamadas.
2. Seleccione un contacto de la lista y tóquelo para hacer la llamada.

## CÓMO RESPONDER Y RECHAZAR UNA LLAMADA TELEFÓNICA

Cuando recibe una llamada telefónica, la pantalla de llamada entrante le muestra la identidad del autor de la llamada y toda la información adicional que haya ingresado en Contactos.

- Para responder una llamada, toque **RESPONDER**.
- Para rechazar la llamada, toque **RECHAZAR**.
- Para rechazar la llamada y enviar un mensaje directo al autor de la llamada, toque el banner de notificación de llamada y, luego, toque . Seleccione una de las plantillas de mensaje disponibles, o bien toque Escriba su propia respuesta para redactar un mensaje personal.

## CÓMO FINALIZAR UNA LLAMADA TELEFÓNICA



Durante una llamada telefónica, presione **Colgar**  para finalizar la llamada.

## CONTACTOS

La aplicación Contactos le permite guardar y administrar información de sus contactos.


### CÓMO ABRIR LA APLICACIÓN CONTACTOS

Al configurar el dispositivo, la aplicación **Contactos** mostrará un mensaje que indica cómo comenzar a agregar contactos. Para abrir la aplicación, siga uno de estos pasos:

- En la **pantalla de inicio**, deslice  dos veces hacia arriba y, luego, **Contactos** .
- Todos los contactos se muestran por orden alfabético en una lista de desplazamiento. Toque los contactos para ver más detalles.

### CÓMO COPIAR CONTACTOS

Puede copiar sus contactos desde la tarjeta SIM o desde el almacenamiento de la memoria interna o de una tarjeta de memoria.

1. En la lista de contactos, toque  > **Configuración** > **Importar**.
2. Siga uno de estos pasos:

Para importar contactos desde la tarjeta SIM, haga lo siguiente:


Toque **Tarjeta SIM**. Seleccione los contactos y toque **IMPORTAR** para importar los contactos seleccionados.

Importar contactos desde el almacenamiento interno o la tarjeta de memoria:


Toque **Archivo .vcf**. Seleccione la ubicación a la que desee importar los contactos y toque el archivo \*.vcf para importar los contactos.

## CÓMO HACER UNA COPIA DE SEGURIDAD DE LOS CONTACTOS


Puede copiar los contactos en el almacenamiento interno.

1. En la lista de contactos, toque  > **Configuración** > **Exportar**.
2. Seleccione la ubicación donde desee guardar los contactos y toque **GUARDAR**.

## CÓMO AGREGAR UN CONTACTO NUEVO

1. En la lista de contactos, toque  para agregar un contacto nuevo.
2. Ingrese el nombre del contacto y, luego, agregue más información, como el número de teléfono o la dirección.
3. Toque **Guardar** para almacenar la información del contacto.

## CÓMO AGREGAR UN NUEVO CONTACTO A SUS FAVORITOS

1. Toque el contacto que desea agregar a Favoritos.
2. Toque  en la esquina superior derecha.

## CÓMO BUSCAR UN CONTACTO

1. En la lista de contactos, toque **Buscar contactos** para buscar un contacto.
2. Ingrese el nombre del contacto que está buscando. A medida que escribe, los contactos cuyos nombres coinciden aparecerán debajo del cuadro de búsqueda.


## CÓMO EDITAR UN CONTACTO

Siempre puede modificar la información almacenada de un contacto.

1. En la lista de contactos, toque el que desea editar.
2. Toque **Editar contacto**.
3. Haga los cambios que desee hacer en la información del contacto y, luego, toque **Guardar**. Para cancelar los cambios, presione **X**.

## CÓMO ELIMINAR UN CONTACTO

1. En la lista de contactos, toque el que desea eliminar.

2. Toque  > Eliminar.

3. Vuelva a tocar Eliminar para confirmar.

## CÓMO USAR EL TECLADO EN PANTALLA



### CÓMO MOSTRAR EL PANEL DEL TECLADO

Algunas aplicaciones abren el teclado automáticamente. En otras, debe tocar el campo de texto para abrir el teclado. Presione el botón Atrás para ocultar el teclado.

### CÓMO USAR EL TECLADO CON ORIENTACIÓN HORIZONTAL

Si le resulta difícil utilizar el teclado en modo vertical, simplemente gire el dispositivo hacia un lado. A continuación, la pantalla mostrará el teclado en modo horizontal, lo que le permitirá acceder a un diseño de teclado más ancho.

### CÓMO PERSONALIZAR LA CONFIGURACIÓN DE SU TECLADO

1. En la **pantalla de inicio**, deslice  dos veces hacia arriba > **Configuración**  > **Sistema** > **Idiomas y entradas**.

2. Siga uno de estos pasos:


- Toque el Teclado virtual para configurar los parámetros del teclado de Google y de la escritura por voz de Google.
- Toque el Teclado físico para configurar los parámetros del teclado externo.
- Toque Avanzada para acceder a la configuración relacionada con la asistencia de las entradas.

## Wi-Fi®:

Se requiere acceso a puntos de conexión inalámbrica (hotspots) para utilizar Wi-Fi en el dispositivo.

### CÓMO ACTIVAR EL WI-FI Y CONECTARSE A UNA RED INALÁMBRICA

1. Deslice  dos veces hacia arriba en la **pantalla de inicio** > **Configuración**  > **Red e Internet**.

2. Toque **Wi-Fi** y deslice el botón de Wi-Fi hacia la derecha .

3. En la lista, elija una red de Wi-Fi para conectarse.

4. Si selecciona una red abierta, el dispositivo se conectará automáticamente. Si selecciona una red segura, deberá ingresar una contraseña y tocar **Conectar**.

#### NOTA:

No deberá volver a introducir la contraseña de una red segura si ya se ha conectado a ella anteriormente, a menos que se haya restablecido la configuración predeterminada del dispositivo o que se haya cambiado la contraseña de la red Wi-Fi.




Los obstáculos que bloqueen la señal de Wi-Fi reducirán su intensidad.

Consejo: En la pantalla Configuración de Wi-Fi, toque **Agregar red** para agregar una red Wi-Fi invisible.

## MENSAJES DE SMS Y MMS


### CÓMO ABRIR LA APLICACIÓN DE MENSAJERÍA

Para abrir la aplicación, siga uno de estos pasos:

- Toque  en la **pantalla de inicio**.
- Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio > Mensajes** .

### CÓMO CREAR Y ENVIAR UN MENSAJE DE TEXTO



Puede crear un mensaje de texto nuevo o abrir un hilo de mensajes en curso.

1. Toque **Iniciar chat** para abrir un mensaje de texto nuevo o toque el hilo de un mensaje existente para abrirlo.
2. Ingrese un número de teléfono o el nombre de un contacto en el campo Para. Cuando lo escriba, **SmartDial** intentará buscar coincidencias entre los contactos del dispositivo. Toque un destinatario sugerido o siga escribiendo. Si desea abrir un hilo de mensajes existente, simplemente tóquelo.
3. Toque el cuadro de texto para redactar su mensaje. Si presiona el botón **← Atrás** mientras redacta el mensaje, lo guardará como borrador en la lista de mensajes. Toque el mensaje para reanudarlo.
4. Cuando el mensaje esté listo para ser enviado, toque .


#### NOTA:

A medida que ve y envía mensajes adicionales, se crea un hilo de mensajes.


### CÓMO CREAR Y ENVIAR UN MENSAJE MULTIMEDIA

1. En la pantalla de la aplicación de mensajería, toque **Iniciar chat**.
2. Ingrese un número de teléfono o el nombre de un contacto en el campo Para, o desplácese hacia abajo en la lista de contactos para buscar el contacto al que desea enviarle el mensaje. Toque para iniciar una conversación grupal.
3. Toque el cuadro de texto para redactar un mensaje.
4. Vuelva a tocar  y seleccione el tipo de archivo multimedia. Seleccione el archivo que se adjuntará.
5. Ahora, su dispositivo está en modo multimedia. Cuando haya terminado, toque .

### CÓMO ABRIR Y RESPONDER UN MENSAJE

1. En la lista de mensajes, toque el hilo de un mensaje de texto o de un mensaje multimedia para abrirlo.
2. Toque el cuadro de texto para redactar un mensaje.
3. Cuando haya terminado, toque .

## CÓMO PERSONALIZAR LA CONFIGURACIÓN DEL MENSAJE

En la lista de mensajes, toque  > **Configuración** para personalizar la configuración del mensaje. Elija entre las siguientes opciones:



**Aplicación de SMS predeterminada:** Especifique la aplicación de SMS predeterminada (la predeterminada es **Mensajes**).

## Bluetooth®:

Su dispositivo Cat® S52 tiene Bluetooth. Le permite establecer una conexión inalámbrica con otros dispositivos Bluetooth, de modo que pueda compartir archivos con sus amigos, hablar con altavoz (manos libres) o, incluso, transferir fotos desde el teléfono a una PC.

Si utiliza Bluetooth, recuerde permanecer dentro de un radio de 10 metros del dispositivo Bluetooth al que desea conectarse. Tenga presente que ciertos obstáculos, como paredes u otros equipos electrónicos, pueden interferir con la conexión Bluetooth.

## CÓMO ACTIVAR EL BLUETOOTH

1. Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio** > **Configuración** > **Dispositivos conectados**.
2. Toque **Preferencias de conexión** > **Bluetooth** y deslice el botón  hacia la derecha para habilitar la función.

Cuando el Bluetooth esté activado, aparecerá el  ícono de Bluetooth en la barra de notificaciones.

## CÓMO EMPAREJAR Y CONECTAR UN DISPOSITIVO BLUETOOTH

Con el Bluetooth, podrá:

- Usar un dispositivo Bluetooth manos libres.
- Usar un auricular mono o estéreo Bluetooth.
- Controlar de forma remota qué se reproduce en el auricular Bluetooth.

Antes de utilizar el Bluetooth, debe emparejar el dispositivo con otro dispositivo Bluetooth de la siguiente forma:

1. Asegúrese de que la función Bluetooth del dispositivo esté habilitada.
2. Toque **+ Emparejar nuevo dispositivo**. Su Ca®t S52 buscará los dispositivos Bluetooth dentro de su alcance.
3. Toque el dispositivo que desea emparejar con el suyo.
4. Siga las instrucciones en pantalla para establecer la conexión.


### NOTA:

Una vez que haya emparejado los dispositivos, ya no será necesario que introduzca una contraseña para conectarse con ese dispositivo Bluetooth nuevamente.

## CÓMO ENVIAR ARCHIVOS VÍA BLUETOOTH

Con el Bluetooth, puede compartir archivos de imágenes, videos o música con familiares y amigos. Para enviar archivos mediante Bluetooth, haga lo siguiente:

1. Toque el archivo que desea enviar.

2. Toque  > **Bluetooth** y, luego, seleccione un dispositivo emparejado.

## CÓMO DESCONECTAR O DESEMPAREJAR UN DISPOSITIVO BLUETOOTH

1. Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio** > **Configuración** > **Dispositivos conectados**.

2. Toque **Dispositivos conectados anteriormente**.


3. Toque  y, luego, toque **OLVIDAR** para confirmar la desconexión.

## TOMAR FOTOS Y GRABAR VIDEOS

Puede utilizar el CAT® S52 para tomar fotografías, filmar videos y compartirlos.


### CÓMO ABRIR LA CÁMARA Y TOMAR FOTOGRAFÍAS

Para abrir la aplicación Cámara, siga estos pasos:

- Toque  en la pantalla de inicio.
- De manera predeterminada, la aplicación se abre en modo Cámara. Si no lo hace, toque **Foto** en la parte inferior de la pantalla.


#### NOTA:


Pulse el botón Atrás o el botón de inicio para cerrar la cámara.

- Para alternar entre la cámara frontal y la cámara posterior, toque .
- Diseñe su fotografía dentro de la pantalla de captura de fotos.

Toque la pantalla para enfocar un área específica.

Pellizque para acercar o alejar el objeto.

- Toque  para cambiar la configuración de la cámara; ajuste el temporizador automático, la configuración antiparpadeo o las propiedades de la imagen.

- Toque  para tomar una fotografía.

- También, puede tomar fotografías presionando las teclas de **Volumen +/-**.

### CÓMO VER LAS FOTOGRAFÍAS

Para ver las fotos, siga uno de estos pasos:

- En la aplicación **Cámara**, toque la miniatura de la última foto tomada en la esquina inferior derecha para acceder a la aplicación Galería.





#### NOTA:

Para regresar a la vista de cámara, presione el botón Atrás o deslice el dedo hacia la derecha hasta que vuelva a aparecer la pantalla de captura.




- Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio > Fotos**  para ver todas las fotos y los videos.

### CÓMO EDITAR Y COMPARTIR FOTOS




Cuando explore las fotos, tendrá disponibles las siguientes opciones:

- Compartir: Toque  para compartir sus fotos a través de las diferentes aplicaciones disponibles en su dispositivo.
- Editar: Toque  para editar sus fotos con una amplia gama de opciones disponibles.
- Buscar: Toque  para buscar la foto en Google y obtener su información relacionada.
- Eliminar: Toque  para eliminar las fotos que quiera conservar.

### CÓMO FILMAR UN VIDEO

- Toque  en la pantalla de inicio.
  - De manera predeterminada, la aplicación se abre en modo Cámara.
- Deslice las opciones hacia la izquierda para cambiar a modo Video.
  - Para alternar entre la cámara frontal y la cámara posterior, toque .
- Toque  para comenzar a grabar.
- Cuando esté grabando, realice una de las siguientes acciones:
 

Pellizque para acercar o alejar el objeto.

  - Toque  para pausar la grabación. Vuelva a tocar para reanudar la grabación.
  - Toque  para tomar una fotografía.
- Toque  para dejar de tomar fotografías.



### CÓMO VER SUS VIDEOS

Para ver un video después de haberlo grabado, toque la miniatura del último video que se encuentra en la esquina inferior derecha para acceder a la aplicación Galería.

## CÓMO USAR LAS FOTOGRAFÍAS


La aplicación **Fotos** busca automáticamente imágenes y videos guardados en el dispositivo o en la tarjeta de memoria. Seleccione el álbum o carpeta y reproduzcalo como una presentación de diapositivas, o bien seleccione diferentes elementos para compartir con otras aplicaciones.

## CÓMO ABRIR LAS FOTOGRAFÍAS



Deslice  dos veces hacia arriba en la **Pantalla de inicio > Fotos**  para abrir la aplicación. La aplicación Fotos categoriza sus imágenes y videos por ubicación de almacenamiento y almacena estos archivos en carpetas. Toque una carpeta para ver las imágenes o los videos que contiene.

## CÓMO VER UNA FOTOGRAFÍA

1. En **Fotos**, toque una carpeta para ver las fotos que contiene.
2. Toque la imagen para verla en modo pantalla completa y, luego, deslícela hacia la izquierda o hacia la derecha para ver la imagen anterior o la siguiente.
3. Para ampliar la imagen, pellizque hacia afuera sobre la pantalla en el lugar que desee acercar. En el modo ampliar, deslice su dedo hacia arriba o hacia abajo y hacia la izquierda o hacia la derecha.

Consejo: El visor de fotos admite la función de rotación. Toque  después de rotar el dispositivo, la imagen se ajustará a la rotación.

## CÓMO RECORTAR UNA IMAGEN EN UNA FOTOGRAFÍA

1. Cuando esté viendo una imagen, toque  .
2. Toque  y use la herramienta de recorte para seleccionar la parte de la imagen que desea recortar. Arrastre desde dentro de la herramienta de recorte para moverla. Arrastre un borde o una esquina de la herramienta de recorte para cambiar el tamaño de la imagen.
3. Toque **Listo > Guardar copia** para guardar la imagen recortada.
  - Para descartar los cambios, presione el botón **Atrás** y toque **DESCARTAR**.

## CÓMO ESCUCHAR MÚSICA

Los archivos de música pueden transferirse de una PC al Cat® S52 para que pueda escuchar música sin importar donde se encuentre.

### CÓMO COPIAR MÚSICA AL DISPOSITIVO



1. Conecte su dispositivo a una computadora usando el cable USB y seleccione **Transferencia de archivos** en el dispositivo.
2. En la PC, navegue hasta la unidad USB y ábrala.
3. Cree una carpeta en el directorio raíz de su dispositivo o en la tarjeta SD (por ejemplo, Música).



4. Copie los archivos de música de la PC a la carpeta nueva.

5. Para quitar de forma segura el dispositivo de la PC, espere hasta que los archivos de música hayan terminado de copiarse y, luego, extraiga la unidad según lo requiera el sistema operativo de la PC. Desconecte el cable USB.

## CÓMO ABRIR GOOGLE PLAY MÚSICA

- Toque la aplicación Google en la pantalla de inicio y, luego, toque **Play Música** .
- Toque  y, luego, toque la biblioteca Música. Verá cinco pestañas: LISTA DE REPRODUCCIÓN, ARTISTAS, ÁLBUMES, CANCIONES y GÉNEROS.


## CÓMO REPRODUCIR MÚSICA

1. Toque una categoría en la pantalla de la biblioteca Música.
2. Toque la canción que desee reproducir.





Consejo: Cuando esté escuchando música, presione el botón **Atrás** para usar otra aplicación y continuar escuchando. Para volver a los controles de música, abra el panel de notificaciones y luego toque la canción.

## CÓMO ESCUCHAR RADIO FM

Puede escuchar emisoras de radio FM en la aplicación **Radio FM**.

En primer lugar, conecte los auriculares a la entrada de audio antes de abrir la aplicación. A continuación, toque **> Radio FM**  para abrir la aplicación.

### ELIJA ENTRE LAS SIGUIENTES OPCIONES:




- Para sintonizar manualmente una frecuencia, toque **< o >**.
- Para buscar las emisoras de radio de manera automática, toque  **>**  y seleccione su tema preferido de la lista.
- Para agregar la emisora de radio actual a su lista de favoritos, toque .
- Para apagar la radio, toque  y, luego, presione el botón **Atrás** para salir de la aplicación.

## CÓMO USAR LOS SERVICIOS DE GOOGLE

Antes de poder descargar y usar Gmail, Calendario de Google y otras aplicaciones de Google, deberá iniciar sesión en una cuenta de Google.

### CÓMO CREAR UNA CUENTA DE GOOGLE

Si decidió no crear una cuenta de Google durante la configuración, podrá hacerlo con facilidad en otro momento:

1. Deslice  dos veces hacia arriba desde **Pantalla de inicio** > Configuración .
2. Toque **Cuentas** > **Agregar cuentas**.
3. Toque **Google** , y, luego, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

## CÓMO USAR GMAIL

Durante la configuración, pudo haber configurado su dispositivo con una cuenta de Gmail existente. La primera vez que abra la aplicación **Gmail** en su teléfono, encontrará los mensajes de esta cuenta en su bandeja de entrada.




## CÓMO ABRIR GMAIL

Deslice  hacia arriba desde la **Pantalla de inicio** > Gmail .



## CÓMO ALTERNAR ENTRE CUENTAS

Toque la casilla de selección de cuentas que se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla y, luego, toque la cuenta que desea ver.


## CÓMO CREAR Y ENVIAR UN CORREO ELECTRÓNICO

1. En la pantalla Bandeja de entrada, toque .
2. Ingrese la dirección de correo electrónico del destinatario del correo en el campo **Para**.
  - Para enviar el correo electrónico a varios destinatarios, separe las direcciones de correo electrónico con espacios.
  - Para agregar a otros destinatarios en **CC** o **CCO**, toque **V** para mostrar los campos **CC/CCO**.
3. Ingrese el asunto del correo electrónico y redacte el mensaje.
  - Si desea adjuntar una imagen, toque  > **Adjuntar archivo** para seleccionar un archivo.
4. Para enviar el correo electrónico, toque .

## CÓMO RESPONDER O REENVIAR UN CORREO ELECTRÓNICO

1. Seleccione el correo electrónico en la pantalla Bandeja de entrada.
2. Toque  para responder o toque  para seleccionar **Responder a todos** o **Reenviar**.

## CÓMO PERSONALIZAR LA CONFIGURACIÓN DE SU GMAIL

3. En la página de inicio de Gmail, toque  > **Configuración**.



4. Elija Configuración general o una cuenta de correo electrónico.

5. Toque una opción y cambie los parámetros que deba cambiar.

## CÓMO USAR GOOGLE PLAY STORE


Descargue e instale aplicaciones y juegos de Google Play Store en su dispositivo.

### CÓMO ABRIR GOOGLE PLAY STORE



Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio > Play Store** .

### CÓMO BUSCAR APLICACIONES

Para buscar aplicaciones en la pantalla de inicio de **Play Store**, podrá:

- Ordenar las aplicaciones por categoría: Toque una categoría y desplácese por ella.
- Usar la función Buscar: Ingrese las palabras de búsqueda en el campo.
- Para ver las aplicaciones instaladas, toque  > **Mis juegos y aplicaciones**.


### CÓMO INSTALAR UNA APLICACIÓN

1. Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio > Play Store** .
2. Toque una categoría y, luego, toque el elemento que desea descargar para obtener más información.
3. Para instalar el elemento, toque **Instalar**.

#### NOTA:

Puede verificar el progreso de una descarga en el panel de notificaciones.

### CÓMO DESINSTALAR UNA APLICACIÓN

1. En la pantalla de inicio de **Play Store**, toque  > **Mis juegos y aplicaciones**.
2. Seleccione la pestaña **INSTALADAS**.
3. Elija la aplicación que desee desinstalar y toque **Desinstalar**.
4. Toque **Aceptar** para eliminar la aplicación de su dispositivo.

#### NOTA:

Las aplicaciones también pueden administrarse desde **Configuración > Aplicaciones y notificaciones** del teléfono. También, pueden desinstalarse directamente desde el **Panel de apps** manteniendo el dedo en la aplicación y arrastrándola hasta **Desinstalar**.

## CÓMO SINCRONIZAR LA INFORMACIÓN

Algunas aplicaciones (por ejemplo, Gmail y el Calendario) del Cat® S52 brindan acceso a la misma información que se puede agregar, ver y editar en otros dispositivos. Si agrega, cambia o elimina información en cualquiera de estas aplicaciones desde otros dispositivos, la información actualizada también aparecerá en el suyo.


Esto es posible a través de la sincronización inalámbrica de los datos. El proceso se realiza en segundo plano y no interfiere con el uso de su dispositivo. Cuando el dispositivo esté sincronizándose, se mostrará un ícono de sincronización de datos en la barra de notificaciones.

## CÓMO ADMINISTRAR SUS CUENTAS

Según las aplicaciones que haya instalado, podrá sincronizar los contactos, los correos electrónicos y otra información de su dispositivo con múltiples cuentas de Google u otras cuentas.

Por ejemplo, agregar una cuenta personal de Google significa que sus datos personales de correo electrónico, contactos y calendario están siempre disponibles. También puede agregar una cuenta de trabajo de modo que sus datos laborales de correo electrónico, contactos y calendario se mantengan separados.

## CÓMO AGREGAR UNA CUENTA

1. Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio > Configuración**.
2. Toque **Cuentas**. La pantalla mostrará la configuración actual de su sincronización y una lista de las cuentas actuales que se usan con relación a las aplicaciones.

### NOTA:

En algunos casos, es posible que deba obtener los detalles de la cuenta del servicio de asistencia técnica de su administrador de red. Por ejemplo, podría ser necesario conocer el dominio de la cuenta o la dirección del servidor.

3. Toque **+ Agregar cuenta**.
4. Toque el tipo de cuenta que se agregará.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para ingresar la información obligatoria y la información opcional sobre su cuenta. La mayoría de las cuentas requieren un nombre de usuario y una contraseña, pero los detalles dependen del tipo de cuenta y de la configuración del servicio al que se esté conectando.
6. Cuando haya terminado, su cuenta se agregará a la lista en la pantalla **Cuentas** de la configuración.

## CÓMO ELIMINAR UNA CUENTA

Puede eliminar de su dispositivo una cuenta y toda la información asociada a ella, incluidos los correos electrónicos, los contactos, la configuración, etc. Sin embargo, no pueden eliminarse algunas cuentas, como la primera cuenta con la que inició sesión en el dispositivo. Si intenta eliminar ciertas cuentas, tenga presente que se borrará toda la información personal asociada con ellas.

1. En la pantalla de configuración de **Cuentas**, toque la cuenta que desea eliminar.
2. Toque **ELIMINAR CUENTA** y vuelva a hacerlo cuando se le pida la confirmación.



## CÓMO PERSONALIZAR LA SINCRONIZACIÓN DE SU CUENTA

Se pueden configurar las opciones de sincronización y el uso de datos en segundo plano para todas las aplicaciones del dispositivo. También se puede configurar el tipo de datos que se sincronizarán para cada cuenta. Algunas aplicaciones, como Contactos y Gmail, pueden sincronizar datos de varias aplicaciones.

La sincronización es bidireccional en el caso de algunas cuentas, y los cambios realizados a la información en el dispositivo también se reflejan en la copia de dicha información en la web. Algunas cuentas solamente admiten la sincronización unidireccional, y la información en el dispositivo es de solo lectura.

## CÓMO CAMBIAR LA CONFIGURACIÓN DE SINCRONIZACIÓN DE UNA CUENTA

1. En la pantalla de configuración de **Cuentas**, toque la cuenta.
2. Toque **Sincronizar cuenta**. Se abrirá la pantalla de datos y sincronización, en la que se mostrará una lista de los tipos de información que la cuenta puede sincronizar.
3. Habilite los elementos que desea sincronizar de la siguiente manera:



- Deslizándolo hacia la derecha el botón de datos correspondiente .
- Para deshabilitar la sincronización automática, deslice hacia la izquierda el botón de datos correspondiente .

## CÓMO USAR OTRAS APLICACIONES



### USO DEL CALENDARIO

Utilice el **Calendario** para crear y administrar eventos, reuniones y citas. Según la configuración de su sincronización, el calendario del dispositivo permanece sincronizado con el calendario del resto de sus dispositivos.


### CÓMO ABRIR EL CALENDARIO

Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio > Calendario**  para abrir la aplicación. Toque para mostrar las diferentes opciones de visualización y configuración.

### CÓMO CREAR UN EVENTO

1. En cualquier vista del calendario, toque  > **Evento** para comenzar a agregar un evento.
2. Ingrese el título, la ubicación o los contactos del evento.
  - Si el evento dura un período específico, toque la fecha de inicio y finalización y los horarios.
  - Si se trata de una ocasión especial, como un cumpleaños o un evento de todo un día, deslice el botón Todo el día hacia la derecha .
3. Establezca la hora del recordatorio del evento, invite a personas, configure un color y agregue una nota o un archivo adjunto.
4. Una vez ingresada toda la información y completada la configuración, toque **Guardar**.

## CÓMO CONFIGURAR EL RECORDATORIO DE UN EVENTO

1. En cualquier vista de calendario, toque un evento para ver sus detalles.
2. Toque  para comenzar a editar el evento.
3. Toque **Agregar notificación** para configurar el recordatorio del evento.
4. Toque **Guardar** para guardarlo.



## CÓMO USAR LA ALARMA

Puede configurar una alarma nueva o modificar una existente.

## CÓMO ABRIR LA ALARMA

Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio** > Reloj  > para usar la alarma de su dispositivo.

## CÓMO AGREGAR UNA ALARMA

1. En la pantalla de lista de alarmas, toque  para agregar una alarma.
2. Para establecer la alarma, siga estos pasos:
  - Navegue por el selector para establecer la hora y los minutos, y toque **Aceptar**.
  - Para establecer el modo de repetición, toque la casilla de verificación **Repetir**. Toque una o más opciones.
  - Para establecer el tono, toque  y, luego, seleccione una opción.
  - Si desea que el dispositivo vibre cuando suene la alarma, toque la casilla de verificación **Vibrar**.
  - Para agregar una etiqueta de alarma, toque **Etiqueta**. Ingrese la etiqueta y toque **Aceptar**.



### NOTA:

La alarma se activa automáticamente de forma predeterminada.


## CALCULADORA

El Cat® S52 cuenta con una calculadora que incluye un modo estándar y un modo avanzado.

## CÓMO ABRIR LA CALCULADORA

1. Deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio** > Calculadora  para abrir la aplicación.
2. Deslice hacia la izquierda o gire el dispositivo a posición horizontal para acceder al modo avanzado de la calculadora.

## CÓMO ADMINISTRAR EL DISPOSITIVO

Para configurar su dispositivo, deslice  dos veces hacia arriba desde la **Pantalla de inicio >Configuración** .


### CÓMO ESTABLECER LA FECHA Y LA HORA

Cuando enciende el dispositivo por primera vez, aparece la opción para actualizar la fecha y la hora automáticamente usando el horario indicado por su red.

#### NOTA:

No puede establecer manualmente la fecha, la hora ni la zona horaria si utiliza la opción automática.

Si desea establecer manualmente la configuración de fecha y hora, siga estos pasos:

- 1 En la pantalla Configuración, toque **Sistema > Fecha y hora**.
2. Toque **Fecha y hora automáticas** y seleccione **Desactivado**. Deslice hacia la izquierda los botones Zona horaria automática  para deshabilitar las funciones.
3. Toque **Configurar fecha**, seleccione la fecha deseada y toque **Aceptar**.
4. Toque **Configurar hora**. En la pantalla Configurar hora, toque el campo de hora o minuto y mueva el puntero hacia arriba o hacia abajo para establecer la hora. Toque **Aceptar** cuando finalice la configuración.
5. Toque **Seleccionar zona horaria** y, luego, elija la zona horaria deseada de la lista.
6. Habilite o deshabilite la función Usar formato de 24 horas para alternar entre el formato de 24 horas y el de 12 horas.


## CÓMO PERSONALIZAR LA PANTALLA

### CÓMO AJUSTAR EL BRILLO DE LA PANTALLA

1. En la pantalla **Configuración**, toque **Pantalla > Nivel de brillo**.
2. Arrastre el control deslizante hacia la izquierda para oscurecer la pantalla o hacia la derecha para aclararla.
3. Quite el dedo del control deslizante para guardar la configuración automáticamente.

Consejo: Deslice el botón Brillo adaptable hacia la derecha para permitir que el dispositivo ajuste de manera automática el brillo de la pantalla según el nivel de luz del entorno.

### GIRO AUTOMÁTICO DE LA PANTALLA

Para habilitar el giro de la pantalla cuando gira la posición de su dispositivo de horizontal a vertical, o viceversa, toque **Avanzada** y deslice hacia la derecha el botón Giro automático  .

### CÓMO AJUSTAR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD ANTES DE QUE SE APAGUE LA PANTALLA.

Si el dispositivo está inactivo durante un cierto período, la pantalla se apagará para ahorrar batería. Para establecer un tiempo de inactividad más corto o más largo:


1. En la pantalla **Configuración**, toque **Pantalla > Avanzada > Suspender**.
2. Seleccione durante cuánto tiempo desea que la pantalla siga iluminada antes de que se apague.

**NOTA:**

Cuando su dispositivo esté suspendido, use el lector de huella digital o presione **Encendido** para activar la pantalla.

## CÓMO CONFIGURAR SU TONO DE LLAMADA

### ACTIVACIÓN DEL MODO SILENCIO

- Presione la tecla de bajar el volumen que aparezca en la pantalla. A continuación, toque el primer ícono para seleccionar .
- Se silenciarán todos los sonidos, excepto los de multimedia y los de las alarmas.

### CÓMO AJUSTAR EL VOLUMEN DEL TONO DE LLAMADA


Puede ajustar el volumen del tono de llamada desde la **Pantalla de inicio** o desde cualquier otra aplicación (excepto durante una llamada o mientras reproduce música o mira videos). Presione el botón **Volumen +/-** para ajustar el volumen del tono de llamada al nivel elegido. También, puede ajustar el volumen del tono de llamada en la pantalla **Configuración**.

1. En la pantalla **Configuración**, toque **Sonido**.
2. En **Volumen de tono**, arrastre el control deslizante para ajustar el nivel de volumen.

### CÓMO CAMBIAR EL TONO DE LLAMADA


1. En la pantalla **Configuración**, toque **Sonido**.
2. Toque **Tono de llamada del teléfono**.
3. Seleccione el tono de llamada que desee usar. Al seleccionarlo, se reproducirá un fragmento.
4. Toque **Aceptar**.

### CÓMO CONFIGURAR EL DISPOSITIVO PARA QUE VIBRE CON LAS LLAMADAS ENTRANTES

En la pantalla **Configuración**, toque **Sonido > Avanzada**. A continuación, deslice hacia la derecha el botón **Vibrar también para llamadas** .

## CÓMO CONFIGURAR LOS SERVICIOS DEL TELÉFONO

### ACTIVACIÓN DEL ROAMING DE DATOS


1. En la pantalla **Configuración**, toque **Red e Internet > Red móvil**.
2. Deslice el botón de Roaming de datos hacia la derecha .

NOTA:



Recuerde que, si accede a servicios de datos durante el roaming (itinerancia), podría incurrir en considerables cargos adicionales. Consulte a su proveedor de servicio de red acerca de las tarifas de roaming de datos.


## DESHABILITAR SERVICIO DE DATOS

1. En la pantalla **Configuración**, toque **Red e Internet > Red móvil**.
2. Deslice el botón Datos móviles hacia la izquierda .

## UTILIZAR LA NFC

La comunicación de campo cercano (Near Field Communication, NFC) permite intercambiar datos entre dos dispositivos habilitados con NFC cuando ambos están en contacto o a no más de unos cuantos centímetros de distancia.

### ACTIVAR LA FUNCIÓN NFC

1. En la pantalla **Configuración**, toque **Dispositivos conectados**.
2. Deslice hacia la derecha el botón de NFC .
3. La función Android™ Beam también se activará automáticamente.

### CÓMO TRANSMITIR CONTENIDO MEDIANTE LA NFC

1. Habilite las funciones NFC y Android Beam.
2. Abra el contenido que desea compartir (puede compartir contenido web, videos de YouTube, contactos y mucho más).
3. Coloque la parte posterior de un dispositivo contra la parte posterior del otro. Cuando aparezca el mensaje Toque para transmitir, toque la pantalla.

## CÓMO PROTEGER EL DISPOSITIVO

### HABILITE EL PIN DE SU TARJETA SIM

1. En la pantalla **Configuración**, toque **Seguridad y ubicación > Avanzada > Bloqueo de tarjeta SIM**.
2. Deslice el botón Bloquear tarjeta SIM hacia la derecha.
3. Ingrese el PIN de la tarjeta SIM y, luego, toque **Aceptar**. Para cambiar el PIN de la tarjeta SIM en cualquier momento, toque Cambiar PIN de tarjeta SIM.

#### NOTA:

Puede marcar números de emergencia en cualquier momento desde su dispositivo.

### CÓMO PROTEGER EL DISPOSITIVO CON BLOQUEO DE PANTALLA

Para mantener la seguridad de los datos contenidos en el Cat® S52, puede utilizar el método de bloqueo de pantalla.

1. En la pantalla **Configuración**, toque **Seguridad y ubicación** > **Bloqueo de pantalla**.

2. Seleccione una de las opciones disponibles.

- **Deslizar**: Deslice el ícono de bloqueo para desbloquear la pantalla.
- **Patrón**: Trace el patrón de desbloqueo correcto para desbloquear la pantalla.
- **PIN**: Ingrese un número de PIN para desbloquear la pantalla.
- **Contraseña**: Ingrese una contraseña para desbloquear la pantalla.
- **Huella digital**: Coloque la punta del dedo en el lector de huella digital para desbloquear la pantalla.

3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la configuración del método de desbloqueo elegido.

#### NOTA

Cuando agregue su huella digital, es importante que presione el dedo firmemente contra el lector de huella digital. También deberá registrar su huella digital completa: el centro, los lados derechos e izquierdo y la parte superior de la punta del dedo. De esta manera, se asegura de que el sensor funcione con precisión.

La huella digital almacenada también puede usarse para acceder a determinadas aplicaciones que exigen seguridad adicional. Si esta función está disponible, la aplicación se lo notificará la siguiente vez que inicie sesión.

## CÓMO ADMINISTRAR LAS APLICACIONES

### VISUALIZACIÓN DE UNA APLICACIÓN INSTALADA

1. En la pantalla **Configuración** toque **Aplicaciones y notificaciones**.

2. En la lista de aplicaciones, siga uno de estos pasos:

- Toque una aplicación para ver los detalles directamente.
- Toque **Notificaciones** para configurar los parámetros de las notificaciones.
- Toque **Avanzada** > **Permisos de la aplicación** para ajustar la información a la que puede acceder la aplicación.
- Toque **Avanzada** > **Aplicaciones predeterminadas** para configurar o borrar las aplicaciones predeterminadas.
- Toque **Avanzada** > **Alertas de emergencia** para cambiar la configuración de sus alertas de emergencia.
- Toque **Avanzada** > **Acceso especial de aplicaciones** para configurar las aplicaciones que pueden acceder a las funciones especiales que se enumeran aquí.

## CÓMO RESTABLECER EL DISPOSITIVO

### CÓMO REALIZAR UNA COPIA DE SEGURIDAD DE SU CONFIGURACIÓN PERSONAL

Puede realizar una copia de seguridad de su configuración personal en los servidores de Google con una cuenta de Google. Si cambia el dispositivo, la configuración de la cual realizó la copia de seguridad se transferirá al dispositivo nuevo la primera vez que inicie sesión con una cuenta de Google.

1. En la pantalla **Configuración**, toque **Sistema** > **Copia de seguridad**.

2. Deslice hacia la derecha el botón **Hacer copia de seguridad en Google Drive** .

## **CÓMO RESTAURAR LOS DATOS DE FÁBRICA**

Si restaura los datos de fábrica, el dispositivo se restablecerá a la configuración de fábrica. Se borrarán todos sus datos personales del almacenamiento interno del dispositivo, lo que incluye la información de la cuenta, la configuración del sistema y las aplicaciones, y las aplicaciones descargadas.

Restablecer el dispositivo no borra ninguna actualización de software del sistema que se haya descargado ni ningún archivo de la tarjeta microSD, como la música o las fotos.

1. En la pantalla **Configuración**, toque **Sistema > Avanzada > Opciones de restablecimiento > Borrar todos los datos (restablecimiento de fábrica)**.
2. Cuando se le indique, toque **RESTABLECER TELÉFONO** y, luego, toque **BORRAR TODO**. El dispositivo restablecerá la configuración original de fábrica y, a continuación, se reiniciará.

## APÉNDICE

### Temperatura de funcionamiento:

Mantenga la temperatura ambiente entre 0 °C y 40 °C mientras se carga el dispositivo. Mantenga la temperatura ambiente entre -25 °C y 55 °C cuando utilice el dispositivo solo con la batería. Use guantes de protección cuando lo use fuera del intervalo de temperatura de 0 °C a +45 °C.

### SALIDA DEL CARGADOR

- Potencia de salida del cargador 5 V/2 A, 9 V/1,7 A

### CÓMO VER LA ETIQUETA ELECTRÓNICA

Para ver la información normativa de su dispositivo, siga estos pasos:

1. En la Pantalla de inicio, toque Configuración.
2. En la pantalla Configuración, toque Acerca del teléfono > Información normativa.

### PREVENCIÓN DE LA PÉRDIDA DE LA AUDICIÓN



Para evitar posibles lesiones auditivas, no escuche música ni otro contenido a altos niveles de volumen durante períodos prolongados.

### COMPATIBILIDAD DE ASISTENCIA AUDITIVA (HAC)

#### NORMATIVA PARA DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS SOLO VARIANTE EE. UU.

Se ha probado que algunas de las tecnologías inalámbricas que este dispositivo utiliza son compatibles con audífonos. No obstante, en el dispositivo pueden existir tecnologías inalámbricas más nuevas que aún no se han probado para confirmar su compatibilidad con audífonos. Es importante que pruebe las diferentes funciones del dispositivo en profundidad y en diferentes ubicaciones mientras utiliza audífonos o un implante coclear para saber si se producen interferencias auditivas. Solicítele a su prestador de servicios móviles o al fabricante del dispositivo información sobre la compatibilidad con audífonos. Si tiene alguna duda sobre las políticas de cambio o devolución, comuníquese con su prestador de servicios móviles o con el vendedor del teléfono.

La Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) de los Estados Unidos ha establecido requisitos para que los dispositivos móviles digitales e inalámbricos sean compatibles con audífonos y otros dispositivos de asistencia auditiva.

La industria de telefonía inalámbrica ha desarrollado un sistema de clasificación para ayudar a los usuarios de dispositivos móviles inalámbricos con deficiencias de audición a determinar la compatibilidad de los dispositivos móviles con los dispositivos auditivos.

Las clasificaciones no están garantizadas. Los resultados pueden variar según el dispositivo auditivo que utilice el usuario y la pérdida de audición que padezca. Si el dispositivo auditivo de un usuario es vulnerable a las interferencias, es posible que los teléfonos clasificados no cubran sus expectativas. La mejor forma de evaluar si un dispositivo móvil es adecuado para satisfacer las necesidades personales de un usuario es probándolo con un audífono.

La FCC ha adoptado normas de compatibilidad de asistencia auditiva (Hearing Aid Compatibility, HAC) en relación con los teléfonos inalámbricos digitales. Estas normas exigen que ciertos dispositivos se prueben y clasifiquen en virtud de las normas de compatibilidad de audífonos C63.19-201 del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standard Institute, ANSI). La norma de compatibilidad de audífonos del ANSI contiene dos tipos de clasificaciones:

Clasificaciones M: Los teléfonos con clasificación M3 o M4 cumplen con los requisitos de la FCC y suelen generar menos interferencia con los audífonos que los dispositivos móviles no incluidos dentro de esta categoría. De las dos clasificaciones, la M4 es la mejor o la más elevada.

Clasificaciones T: Los teléfonos con clasificación T3 o T4 cumplen con los requisitos de la FCC y suelen funcionar mejor con la telebobina de los audífonos (“T Switch” [“Bobina T”] o “Bobina de teléfono”) que los teléfonos no clasificados. De las dos clasificaciones, la T4 es la mejor o más elevada (no todos los dispositivos de audición poseen telebobinas). La Clasificación M y la Clasificación T probada para este dispositivo (FCC ID: ZL5S52E), M3 y T4.

### **LLAMADA DE EMERGENCIA**

Este dispositivo puede utilizarse para realizar llamadas de emergencia en el área de servicio. Sin embargo, la conexión no puede garantizarse en todas las condiciones. No debería dependerse únicamente del dispositivo para comunicaciones indispensables.

### **CUMPLIMIENTO DE LA NORMA SAR DE LA CE**

Este dispositivo cumple con los requisitos de la Unión Europea (UE) (1999/519/EC) sobre la limitación de la exposición del público general a los campos electromagnéticos como forma de protección de la salud.

Los límites son parte de las amplias recomendaciones para la protección del público general. Estas recomendaciones han sido diseñadas y verificadas por organizaciones científicas independientes a través de evaluaciones exhaustivas y regulares de estudios científicos. La unidad de medida del límite recomendado por el Consejo Europeo para los dispositivos móviles es la “tasa de absorción específica” (SAR), y el límite de SAR es de 2,0 W/kg para un promedio de 10 gramos de tejido. Cumple con los requisitos de la Comisión Internacional sobre Protección frente a Radiaciones No Ionizantes (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection, ICNIRP).

Este dispositivo ha sido probado para operar cerca del cuerpo y cumple con los lineamientos de exposición de la ICNIRP y la norma europea EN 62209-2 para su uso con accesorios exclusivos. El uso de otros accesorios que contengan metales podría no garantizar el cumplimiento de los lineamientos de exposición de la ICNIRP.

La SAR se mide con el dispositivo a una distancia de 5 mm del cuerpo, mientras transmite al nivel de energía de salida certificado más alto en todas las bandas de frecuencia del dispositivo.

Los valores de SAR más altos informados en virtud de la normativa CE en relación con el teléfono se indican a continuación:

SAR en la cabeza: 1,07 W/kg, SAR en el cuerpo: 1,32 W/kg

Para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia, use un accesorio manos libres o cualquier otra opción similar a fin de mantener el dispositivo alejado de la cabeza y el cuerpo. El dispositivo debe llevarse a una distancia de 5 mm respecto del cuerpo para garantizar que los niveles de exposición sean iguales o inferiores a los niveles de prueba. Elija broches de cinturón, cartucheras u otros accesorios similares para ubicar cerca del cuerpo que no contengan componentes metálicos a fin de garantizar su uso de conformidad con esta recomendación. Las fundas con piezas metálicas pueden alterar el rendimiento de radiofrecuencia del dispositivo, incluido su cumplimiento de los lineamientos de exposición a radiofrecuencia no probada ni certificada. Por lo tanto, se debe evitar el uso de estos accesorios.

**Para reducir el nivel de exposición a la radiación, haga lo siguiente:**

- Use el teléfono móvil en buenas condiciones de recepción para reducir la cantidad de radiación recibida (en especial, en estacionamientos subterráneos y durante viajes en tren o en automóvil).
- Utilice un kit manos libres.
- En el caso de las mujeres embarazadas, mantenga el dispositivo móvil alejado del estómago.
- Use el dispositivo lejos de las zonas genitales.

**NORMAS DE LA FCC**

Este teléfono móvil cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede ocasionar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella que pudiera ocasionar un funcionamiento no deseado.

Este teléfono móvil se ha probado y se halló que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario trate de corregir la interferencia siguiendo uno o más de estos pasos:

Reoriente o reubique la antena receptora.

Incremente el espacio de separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.

Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda.

**AVISO DE LA FCC:**

Precaución: Los cambios o las modificaciones no específicamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular su autoridad para operar el equipo.

**INFORMACIÓN DE EXPOSICIÓN A LA RADIOFRECUENCIA (SAR)**

Este teléfono móvil está diseñado y fabricado para no exceder los límites de emisiones para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecido por la Comisión Federal de Comunicaciones del Gobierno de los EE. UU.

Durante las pruebas SAR, este dispositivo se ajustó para transmitir a su nivel certificado más elevado de potencia en todas las bandas de frecuencia probadas, y se lo colocó en posiciones que estimulan la exposición a la RF durante el uso contra la cabeza, sin separación, y cerca del cuerpo, con una separación de 10 mm. Si bien el SAR se determina al nivel certificado más elevado de potencia, el nivel real de SAR del dispositivo durante el funcionamiento puede estar bien por debajo del valor máximo. Esto se debe a que el teléfono está diseñado para operar en múltiples niveles de potencia y para usar solo la potencia requerido para alcanzar la red. En general, cuanto más cerca esté de una estación base de antena inalámbrica, menor será la potencia que utilice.

La norma de exposición para los equipos inalámbricos que utilizan una unidad de medición es conocida como "tasa de absorción específica" o SAR.

El límite de tasa de absorción específica (Specific Absorption Rate, SAR) establecido por la FCC es de 1,6 W/kg.

Este teléfono móvil cumple con la norma SAR para la población general y los límites de exposición no controlados de la norma ANSI/IEEE C95.1-1992, y ha sido probado conforme a los métodos y procedimientos de medición especificados en la norma IEEE1528. La FCC le ha otorgado a este modelo de teléfono una Autorización de equipo con todos los niveles de SAR que se evaluaron informados, conforme a las pautas de exposición a RF de la FCC. La información de SAR de este modelo de teléfono está en el archivo de la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de [www.fcc.gov/oet/ea/fccid](http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid) después de buscar en FCC ID: ZL5552E.

Los valores de SAR más altos informados en virtud de la normativa de la FCC en relación con el teléfono se indican a continuación:

SAR en la cabeza: 1,09 W/kg,

SAR en el cuerpo: 0,88 W/kg,

SAR de router inalámbrico: 1,14 W/kg

Si bien puede haber diferencias entre los niveles de SAR de los diferentes teléfonos en diferentes posiciones, todos cumplen con los requisitos del gobierno.

La conformidad con la SAR para la operación cerca del cuerpo se basa en una distancia de separación de 10 mm entre la unidad y el cuerpo humano. Lleve este dispositivo a no menos de 10 mm del cuerpo para asegurarse de que el nivel de exposición a la RF sea igual o inferior al nivel informado. Para llevar el dispositivo cerca del cuerpo, elija broches de cinturón o cartucheras que no contengan componentes metálicos para mantener una separación de 10 mm entre el dispositivo y el cuerpo.

No se ha probado ni certificado el cumplimiento de la exposición a la RF de ningún accesorio para usar en el cuerpo que contenga metal, por lo que debe evitarse el uso de estos accesorios.

## INFORMACIÓN SOBRE DESECHO Y RECICLAJE

Este símbolo del dispositivo y de las baterías incluidas indica que no deben desecharse como residuos domésticos normales. No deseche el dispositivo ni las baterías como desechos municipales sin clasificar. El dispositivo (y las baterías) deben entregarse en un punto de recogida certificado para el reciclaje o eliminación adecuada al final de su vida útil.

Para obtener información más detallada sobre el reciclaje del dispositivo o las baterías, comuníquese con la oficina local de su ciudad, el servicio de desecho de residuos domésticos o la tienda minorista donde compró el dispositivo.

El desecho del dispositivo está sujeto a la Directiva sobre residuos de equipos electrónicos y eléctricos (Waste from Electrical and Electronic Equipment, WEEE) de la Unión Europea. El motivo para separar los WEEE y las baterías de otros tipos de desechos es minimizar el posible impacto ambiental en la salud humana de cualquier sustancia peligrosa que pudiera estar presente.

## REDUCCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

Este dispositivo cumple con la norma de Registro, evaluación, autorización y restricción de agentes químicos de la UE (EU Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, REACH) (Norma de la UE [CE] N.º 1907/2006 [REACH] del Parlamento y del Consejo Europeo) y con la Restricción de sustancias peligrosas de la UE (EU Restriction of Hazardous Substances, RoHS).

La directiva (Directiva 2011/65/UE [RoHS] y su directiva enmienda (UE) 2015/863 del Parlamento y del Consejo Europeo). Para obtener más información sobre el cumplimiento del Reglamento REACH del dispositivo, visite el sitio web [www.catphones.com/certification](http://www.catphones.com/certification). Se recomienda visitar el sitio web regularmente para obtener información actualizada.

## CONFORMIDAD CON LOS REGLAMENTOS DE LA UE

Por la presente, el fabricante declara que este dispositivo cumple con los requisitos fundamentales, así como con otras disposiciones pertinentes, de la

Directiva 2014/53/UE. Para acceder a la declaración de conformidad, visite el sitio Web:

[www.catphones.com/support/](http://www.catphones.com/support/)

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE

Este dispositivo está restringido al uso en interiores solo cuando se opera en el rango de frecuencia de 5150 a 5350 MHz. Restricciones en: Bélgica (BE), Bulgaria (BG), República Checa (CZ), Dinamarca (DK), Alemania (DE), Estonia (EE), Irlanda (IE), Grecia (EL), España (ES), Francia (FR), Croacia (HR), Italia (IT), Chipre (CY), Letonia (LV), Lituania (LT), Luxemburgo (LU), Hungría (HU), Malta (MT), Países Bajos (NL), Austria (AT), Polonia (PL), Portugal (PT), Rumania (RO), Eslovenia (SI), Eslovaquia (SK), Finlandia (FI), Suecia (SE), Reino Unido (UK), Suiza (CH), Noruega (NO), Islandia (IS), Liechtenstein (LI) y Turquía (TR).

## ESPECTRO Y TABLA DE ENERGÍA

Bandas	Energía conducida (dB)
GSM 900	33
GSM 1800	30
WCDMA B1	24
WCDMA B5	24
WCDMA B8	24
FDD-LTE B1	24
FDD-LTE B3	24
FDD-LTE B5	24
FDD-LTE B7	24.5
FDD-LTE B8	24
FDD-LTE B20	24
FDD-LTE B28	24
FDD-LTE B38	24.5
WiFi: 2400 - 2483,5 MHz	20
WiFi: 5150 - 5250 MHz	19
WiFi: 5250 - 5350 MHz	19
WiFi: 5470 - 5725 MHz	19
WiFi: 5745 - 5825 MHz	19
Bluetooth: 2400 - 2483,5 MHz	9.5
NFC: 13,56 MHz	7,09 dBuA/m



**NOTA:**

Siga los reglamentos locales nacionales correspondientes al lugar donde se utilizará el dispositivo. El uso de este dispositivo puede estar restringido en algunos estados miembro de la UE, o bien en todos.

Es probable que algunas bandas no estén disponibles en todos los países ni en todas las áreas. Póngase en contacto con el proveedor para obtener más detalles.

La potencia máxima de radiofrecuencia transmitida en las bandas de frecuencia en las que opera el equipo de radio:

La potencia máxima para todas las bandas es inferior al valor del límite más alto especificado en la norma armonizada correspondiente.

Las bandas de frecuencia y los límites nominales de potencia de transmisión aplicables a este equipo de radio son los siguientes:

Google, Android, Google Play y otras marcas son marcas comerciales de Google LLC.

**ESPECIFICACIONES DEL CAT® S52**

<b>Sistema operativo</b>	Android 9 Pie
<b>Procesador</b>	MediaTek MT6765, Octa Core
<b>Memoria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria interna: 64 GB eMMC / 4 GB LPDDR4X SDRAM</li> <li>• Memoria externa: SDXC, Clase 10/Ultra alta velocidad/hasta 256 GB</li> </ul>
<b>Red celular</b>	LTE: 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 7/ 8/ 20/ 28/ 38 WCDMA: 1/ 2/ 4/ 5/ 8 GSM: 850/ 900/ 1800/ 1900
<b>Pantalla</b>	Tamaño 5,65" HD+ con tecnología de uso con dedos húmedos y guantes, GG6
<b>Cámara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara posterior: 12 MP Doble len PDAF un flash LED</li> <li>• Cámara frontal: 8 MP</li> </ul>
<b>Sensor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luz ambiente</li> <li>• Acelerómetro</li> <li>• Giróscopo</li> <li>• Compás</li> <li>Proximidad</li> </ul>
<b>Conectividad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector de audio: 3,5 mm</li> <li>• Bluetooth: 5.0</li> <li>• USB: USB 2.0 (Tipo C)</li> <li>• WiFi 802.11 a/b/g/n/ac</li> <li>• GPS, aGPS, GLONASS, Gaileo, EGNOS, SBAS, Beidou</li> <li>• Radio FM con RDS</li> <li>NFC</li> <li>• Tipo de tarjeta SIM: Nano SIM</li> </ul>
<b>Batería</b>	3100 mAh
<b>Otros</b>	Protección de ingreso: IP68 Caída: 1,8 m
<b>Dimensiones</b>	158,11 x 76,70 x 9,69 mm
<b>Peso</b>	210 g

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

### Fabricante:

Nombre: Bullitt Mobile Limited

Domicilio: One Valpy, Valpy Street, Reading, RG1 1AR, Berkshire, Reino Unido

### Equipo de radio:

Modelo: S52

Objeto de la declaración: Teléfono inteligente robusto

Versión de software: LTE\_D0201121.1\_S52

Accesorios y componentes incluidos: Adaptador de CA, cable USB, auriculares

Nosotros, Bullitt Mobile Limited, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto descrito anteriormente cumple con la legislación pertinente de armonización de la Unión Europea:

**Directiva de equipo de radio (2014/53/UE), Directiva RoHS (2011/65/UE) y (UE)2015/863**

Se han aplicado las siguientes normas armonizadas y otras normas pertinentes:

1. **Normativa sobre salud y seguridad (artículo 3.1[a] de la Directiva de equipos radioeléctricos)**
  - EN 62311:2008, EN 62479:2010
  - EN 50360:2017, EN 62209-1:2016
  - EN 50566:2017, EN 62209-2:2010+A1:2019, EN 50663:2017
  - EN 60950-1:2006/A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
  - EN 50332-1 :2013, EN50332-2 :2013
2. **Normativa sobre compatibilidad electromagnética (artículo 3.1[b] de la Directiva de equipos radioeléctricos)**
  - Borrador EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1
  - Borrador EN 301 489-17 V3.2.0, EN 301 489-19 V2.1.1, Borrador EN 301 489-52 V1.1.0
  - EN 55032:2015/AC:2016 Clase B, EN 55035:2017
3. **Normativa sobre el uso del espectro de frecuencias de radio (artículo 3.2 de la Directiva de equipos radioeléctricos)**
  - EN 301 511 V12.5.1
  - EN 301 908-1 V11.1.1, EN 301 908-2 V11.1.2, EN 301 908-13 V11.1.2
  - EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1
  - EN 300 440 V2.2.1
  - EN 303 413 V1.1.1
  - EN 300 330 V2.1.1
  - EN 303 345-1 V1.1.1 / Borrador EN 303 345-3 V0.0.10

El organismo notificado (Nombre: **Telefication**, ID: **0560**) realizó la evaluación de conformidad según el Anexo III, Módulo B de la Directiva de equipos radioeléctricos 2014/53/UE y emitió el certificado de evaluación de la UE (N.º de ref.: 192140457/AA/00) que cubre los requisitos fundamentales de los artículos 3.1a, 3.1b, 3.2.

**Firmado por y en nombre de:** Bullitt Mobile Limited

**Domicilio:** One Valpy, Valpy Street, Reading, RG1 1AR, Berkshire, Reino Unido

**Fecha:** 17 de octubre de 2019

**Nombre:** Arlen Huang, Cargo: Director de calidad, **Firma:**





© 2019 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, la imagen "Caterpillar Yellow", "Power Edge" y Cat "Modern Hex" y la identidad corporativa y de producto aquí usados son marcas registradas de Caterpillar y no pueden usarse sin el correspondiente permiso. [www.cat.com](http://www.cat.com) / [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

Bullitt Mobile Ltd es una empresa licenciataria de Caterpillar Inc.  
Las marcas comerciales de Bullitt Mobile Ltd. y de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.